

Annexe 1972

PRODUCTIVITE PRIMAIRE

Annexe au rapport sur l'importance relative du nanoplankton en mer du Nord
(the relative importance of nanoplankton in the North Sea primary productivity)

Croisières 6 et 7

Les graphiques 1 et 2 illustrent respectivement la distribution des aires à nanoplankton et à microplancton pour les deux croisières. Dans le cas de la croisière 6, la très large extension de la zone à microplancton semble devoir annoncer le développement printanier du phytoplancton qui, en zone néritique, se caractérise par une croissance importante des diatomées (appartenant pour la plupart au microplancton).

La croisière 7 nous montre la situation telle qu'elle se présente juste après le pic printanier : le nanoplankton domine dans de vastes zones. L'aire où le microplancton domine semble constituer un phénomène particulier, peut-être lié à l'Escaut. Comme la mer a été assez calme pendant cette période, il se peut que l'influence du fleuve ait été plus déterminante qu'habituellement.

rappel de quelques définitions :

necton : organismes marins capables de lutter contre les courants
(exemple : poissons)

plancton : organismes marins ne pouvant s'opposer aux grands mouvements d'eau

zooplancton : animaux du plancton (petits crustacés microscopiques, etc.)

phytoplancton : végétaux du plancton (algues unicellulaires)

microplancton (ou netplancton) : phytoplancton retenu par filet à maille
de 50 microns (beaucoup de diatomées)

nannoplankton : phytoplancton passant par des mailles de 50 microns
(beaucoup de flagellates)



